

Michèle de SAINT LAURENT (1926-2003)

Michèle de Saint Laurent est née à Fontainebleau (Seine-et-Marne) le 9 décembre 1926, sixième d'une famille qui allait compter 10 enfants. Son père était officier de carrière et, pour des raisons de santé, se trouvait en disponibilité en 1938, retiré dans la maison familiale, à Plestin-les-Grèves, en Bretagne. C'est là que Michèle a continué ses études secondaires commencées à Rennes, où elle a passé sa première enfance. Son père meurt en 1939, alors qu'elle a 13 ans. Au début de la guerre, sa mère accueille et cache des aviateurs de l'armée britannique dont l'avion a été abattu dans les parages. Dénoncée, elle est arrêtée par les Allemands en 1942, emprisonnée à la prison de la Santé, à Paris, jugée par un tribunal militaire, puis déportée en Allemagne. Elle meurt au camp de Ravensbrück en 1944 sans avoir revu ses enfants. Pendant cette période douloureuse, Michèle est prise en charge par ses proches. Elle achève ses études secondaires à Rennes, puis à Saint-Brieuc. Après avoir obtenu son baccalauréat de mathématiques en 1944 et suivi une classe de mathématiques spéciales en 1945, elle entreprend une licence de sciences naturelles. Elle obtient le certificat de sciences physiques, chimiques et naturelles à Rennes en 1952 et le diplôme de licence en 1954 à Paris où elle a suivi le cours de biologie générale du Prof. P.-P. Grassé. Elle passe encore un certificat de botanique en 1955. Elle s'est mariée en 1950 et sa fille, Odile, naît la même année. Sans attendre la fin de ses études universitaires, elle entre dans le monde de la recherche, effectuant un stage à l'Institut Pasteur, à Paris. Là, dans le service du Prof. R. Deschiens, elle publie, en collaboration avec ce dernier, une note sur l'action des sels de fer sur le développement des mollusques vecteurs

de la bilharziose. La préparation de cette note la conduit, en 1953, à prendre contact avec le laboratoire de Zoologie (Vers et Crustacés) du Muséum national d'Histoire naturelle, alors dirigé par le Prof. Louis Fage, qui me charge de l'accueillir. Entré dans ce laboratoire en 1949, j'avais entrepris des recherches systématiques sur les pagures, groupe remarquable par ses adaptations à la vie à l'intérieur d'objets creux, coquilles de gastéropodes principalement. Les pagures étaient mal connus sur le plan de la taxonomie, mais on manquait également de données sur leur développement. À Michèle, qui souhaitait s'attacher à un sujet en relation avec la biologie marine, je suggérai d'aborder l'étude du développement larvaire des pagures. C'est ce qu'elle fit, au Muséum d'abord, puis, en 1955, après son entrée au CNRS, au laboratoire Arago, à Banyuls-sur-Mer, où elle fut en poste jusqu'en 1960. Dès ses premières publications se manifestaient les qualités de chercheur qui, tout au long de sa carrière, allaient marquer son œuvre : rigueur et précision dans l'observation et l'analyse des caractères observés, recherche bibliographique scrupuleuse, concision des descriptions, intelligence des interprétations et discussions. Ses dessins, plus précis et plus fidèles que la plupart de ceux qui avaient jusqu'alors illustré les travaux sur les stades larvaires, allaient servir de modèles à ceux qui, par la suite, étudiaient le développement non seulement chez les pagures, mais aussi chez les décapodes dans leur ensemble. Il faut ajouter que pendant ses années de séjour à Banyuls elle avait fait de fréquentes sorties en mer pour récolter son matériel d'étude et qu'elle avait mis au point de très efficaces méthodes d'élevage.

En 1961, quittant le laboratoire Arago, elle rejoint à Paris la section des crustacés du Muséum, toujours en tant qu'attachée de recherches au CNRS. Les notes, une dizaine, qu'elle publie entre 1958 et 1964, sous le nom de Michèle Dechancé, portent sur le développement larvaire ou sur la taxonomie de pagures, avec la description de plusieurs espèces nouvelles. Divorcée en 1965, elle signe désormais de son nom de jeune fille. Le 1^{er} janvier 1966, elle obtient un poste d'assistante au Muséum.

Entre 1966 et 1970, elle révise la classification d'un groupe de la famille des Paguridae, dans une série de travaux où sont caractérisés plusieurs nouveaux genres. En 1968, Michèle a pris une part considérable à l'étude des pagures recueillis par *La Calypso* au larges des côtes atlantiques d'Amérique du Sud, et, en décembre, elle a embarqué sur le navire *Jean Charcot* pour une campagne d'essai d'engins. En novembre et décembre 1969, elle est à bord de *La Thalassa*, navire de l'Office scientifique et technique des Pêches maritimes, pour une campagne de chalutage en Méditerranée occidentale. De nombreux crustacés sont recueillis et en particulier des décapodes qu'elle rapporte, vivants, au Muséum où ils vont être conservés en élevage pendant de longs mois. En décembre 1970, elle embarque de nouveau sur *La Thalassa* qui, cette fois, prospecte les fonds du golfe de Gascogne.

L'année 1971 est marquée par une grande expédition à bord du *Jean Charcot*, dont le but est la prospection biologique benthique de la région des Açores, jusqu'à 5000 m de profondeur. Jouant un rôle primordial dans la préparation de cette expédition, dite BIAÇORES, qui va réunir 32 chercheurs pendant deux mois, Michèle de Saint Laurent est à bord, à mes côtés, et me seconde de façon très efficace tout au long de la campagne qui se déroule en novembre et décembre 1971, avec, comme résultat, la collecte d'un matériel considérable, incluant de nombreuses formes nouvelles.

Les recherches de Michèle de Saint Laurent s'étendent à d'autres groupes de décapodes, en particulier aux thalassinides, à la classification desquels elle apporte, en 1973, de notables modifi-

cations. La qualité de ses travaux est alors largement reconnue et elle est invitée à Washington à la fin de l'année 1974, pour un séjour de six mois, afin de revoir la collection de thalassinides du National Museum of Natural History, Smithsonian Institution. C'est pendant ce séjour que Fenner A. Chace, alors chef du département des crustacés, lui soumet un spécimen resté non identifié depuis sa capture par *L'Albatross* aux Philippines, en 1908, spécimen que nous allions, ensemble, reconnaître comme un représentant actuel du groupe des glypheïdes, présumé éteint depuis près de cinquante millions d'années. Le spécimen nous était confié et nous le décrivions sous le nom de *Neoglyphea inopinata* Forest & de Saint Laurent, 1975. Cette découverte, comme l'écrivait M. F. Glaessner, était comparable à celle, en 1862, des *Polycheles*, appartenant eux aussi à un grand groupe qui n'était connu jusqu'alors qu'à l'état fossile, celui des Eryonoidea. L'une de nos premières tâches avait été de comparer l'espèce actuelle aux espèces fossiles. Les glypheïdes, largement répandus dans les mers épicontinentales du Jurassique et du Crétacé, étaient abondamment représentés dans les collections paléontologiques et, pour procéder à nos comparaisons, nous avons entrepris de visiter les musées où il en existait des échantillons, en France, mais aussi en Angleterre, en Allemagne et en Suisse. Par ailleurs, toute notre connaissance de *Neoglyphea inopinata* reposait sur l'unique exemplaire capturé par *L'Albatross*, en médiocre état de conservation et dont la première paire d'appendices thoraciques manquait. Une étude complète de l'espèce était donc subordonnée à l'obtention et à l'examen de nouveaux spécimens. L'importance zoologique et paléontologique d'une telle recherche, servie par les circonstances, allait permettre l'organisation d'une première campagne aux Philippines en 1976, à bord du chalutier *Vauban* (MUSORSTOM 1), au cours de laquelle une dizaine de mâles adultes étaient capturés. Deux autres campagnes, cette fois à bord du navire *Coriolis*, en 1980 et 1985 (MUSORSTOM 2 et 3), conduisaient à la prise de femelles. Michèle, après m'avoir aidé à préparer chacune de ces trois campagnes, y participait, manifestant sa compé-

tence et son efficacité habituelles dans le traitement du matériel biologique considérable recueilli sur les fonds à glyphéides. Elle mettait à profit ses séjours successifs aux Philippines pour effectuer des récoltes de crustacés à marée basse ou en eau peu profonde dans la région de Manille, sur l'île de Cebu et à Mindanao. Après la capture d'individus mâles et femelles, une description détaillée complète de *Neoglyphea inopinata* était réalisée et faisait l'objet de publications, en 1981 et 1989. Nous avions pris une part égale dans l'étude morphologique de l'espèce, mais c'était en grande partie d'après les analyses et interprétations de Michèle qu'était précisée la position phylogénétique des glyphéides, ceux-ci étant exclus des Palinura, parmi lesquels ils étaient jusqu'alors rangés, et rapprochés des Astacidea.

En mai 1980, elle avait présenté une communication sur les glyphéides et la classification des décapodes Reptantia à une conférence internationale sur la biologie et l'évolution des crustacés à Sydney (Australie), et au retour avait séjourné en Nouvelle-Calédonie, en Nouvelle-Zélande, à Tahiti et Moréa et à Los Angeles. Deux ans plus tard, en 1982, elle participait à une campagne du Marion Dufresne dans les parages de l'île de la Réunion.

En 1985, après la troisième campagne aux Philippines, nous étions invités en Chine par l'Academia Sinica et visitions les principaux organismes orientés vers la zoologie et la biologie marine. Reçus à Qingdao, à l'Institut d'Océanologie, par le Prof. Y. Liu, alors directeur de cet institut, nous avions l'occasion de rendre compte de nos trois campagnes dans la mer de Chine méridionale et de présenter et commenter la découverte du glyphéide actuel.

Au Muséum, Michèle, promue au grade de Maître de conférences, poursuivait ses recherches sur la taxonomie et la phylogénie des thalassinides et les étendait à d'autres groupes de décapodes. Elle jetait les bases d'une nouvelle classification des décapodes Reptantia (de Saint Laurent 1979b), exposait ses vues sur la classification des brachyures (nouvelle section des Eubrachyura, de Saint Laurent 1980a), établissait



Michèle de Saint Laurent (1926-2003).

les nouvelles superfamilles des Axioidea (de Saint Laurent 1979a), des Enoplometopoida (de Saint Laurent 1988a) et des Retroplumoidea (de Saint Laurent 1989), et rédigeait plusieurs notes sur les décapodes des sources hydrothermales.

Elle prenait sa retraite le 1^{er} octobre 1992, mais conservait toute son activité de recherche : en collaboration avec des chercheurs français ou étrangers, elle publiait une série de travaux sur des collections de décapodes, principalement des galathéides, de diverses provenances. En 2000, paraissait son dernier mémoire important, en collaboration avec Patsy McLaughlin, sur les Paguridae de Nouvelle-Zélande, dont l'étude, entreprise 30 ans auparavant, était restée inachevée.

Ce n'était cependant pas sa dernière publication : en effet, mes collègues carcinologistes ont bien voulu me dédier un volume spécial de la revue *Crustaceana*. C'est dans ce volume, dont elle a été

la principale instigatrice et l'un des éditeurs, qu'ont paru les ultimes travaux auxquels son nom est associé.

Il faut revenir sur l'œuvre de Michèle de Saint Laurent et sur ce qu'elle a apporté à la carcinologie. Dès ses premières recherches sur la systématique et les stades larvaires des pagures, elle avait estimé que l'analyse taxonomique ne devait pas être considérée comme une fin en soi, mais qu'il convenait de toujours l'accompagner d'une recherche des liens de parenté. Pour elle, il était nécessaire non seulement de caractériser les taxons, mais aussi d'établir leurs relations phylétiques, c'est-à-dire de les situer avec le plus de précision possible les uns par rapport aux autres, en fonction de leurs affinités. Au fur et à mesure que ses recherches s'étendaient à d'autres groupes de décapodes, il lui apparaissait que l'approche phylétique était essentielle, non seulement au niveau des espèces et des genres, mais aux niveaux catégoriels plus élevés. Ceci devait l'amener à proposer les notables modifications dans la classification des décapodes Reptantia mentionnées plus haut, avec, entre autres, l'établissement de plusieurs superfamilles nouvelles. Enfin, après la découverte du glypheide actuel, Michèle a été pour une grande part dans l'exclusion des Glypheoidea de l'infraordre des Palinura, où ils étaient précédemment rangés, et dans l'établissement pour eux d'un infraordre des Glypheidea, apparenté à celui des Astacidea.

Le fait que tous ces apports et modifications à la systématique des crustacés décapodes aient été acceptés témoigne de la qualité et de la solidité de son œuvre carcinologique. De même, la dédicace, en 1993, d'un volume des Résultats des campagnes MUSORSTOM constituait un hommage à sa grande connaissance des crustacés et à sa participation aux trois premières de ces campagnes. Elle était passionnée par ses recherches et y consacrait tout son temps, au Muséum comme dans les laboratoires et les musées, en France et à l'étranger. Il y avait aussi le travail à la mer qui la passionnait et où, dans les opérations de tri, elle manifestait son intérêt et sa compétence, à l'égard non seulement des crustacés, mais de la faune marine dans son ensemble. Tous ceux qui l'ap-

rochaient, au laboratoire ou pendant les campagnes à la mer, ont pu apprécier l'étendue de sa science carcinologique et son aptitude à s'intéresser à des groupes autres que ceux sur lesquels elle travaillait. Modeste, ne mettant jamais son savoir en avant, elle était cependant prête, à tout instant, à apporter aide et conseils, et les nombreux chercheurs avec lesquels elle a collaboré savent combien il était enrichissant, fructueux et agréable de travailler avec elle.

Michèle a, pendant une longue période, habité dans un appartement à Choisy-le-Roi, à quelques kilomètres de Paris. Elle avait acquis une vieille maison près de Montmirail et y passait ses fins de semaine, entretenant son jardin. Plus tard, elle quittait Choisy-le-Roi pour un petit logement à proximité du Muséum, d'où elle gagnait son bureau à pied. Renonçant à sa résidence de Montmirail, elle achetait une maison dans son pays de prédilection, la Bretagne, non loin du manoir de son enfance, non loin de certains de ses frères et sœurs, eux-aussi revenus s'installer près du berceau familial. Là, à partir de 1984, elle créait de ses mains, à côté d'une maison aménagée par ses soins, un grand jardin, avec un potager qu'elle cultivait elle-même, et une profusion de fleurs qu'elle soignait avec amour.

À partir de 1992, Michèle, en retraite, partageait son temps entre Paris, où elle venait chaque jour au Muséum, et la maison de Bretagne chère à son cœur, où elle faisait des séjours plus ou moins longs. Souffrant depuis de longues années d'une hépatite C, son état s'était aggravé en 2001 et une atteinte articulaire neurologique des chevilles rendait sa marche douloureuse. Handicapée, mais encore capable de vivre seule dans sa maison, elle faisait une chute le 8 juillet 2003. Elle était opérée le surlendemain d'une fracture du col du fémur, mais de graves complications survenaient et elle succombait le 11 juillet.

À l'hommage dououreux que je rends aujourd'hui à Michèle de Saint Laurent, à qui j'étais lié par cinquante années de travail partagé et d'estime réciproque, j'associe sa famille, dont elle est toujours restée proche, et aussi ceux qui la connaissaient. Tous étaient ses amis et tous pleurent sa disparition.

J'ai été aidé dans la préparation de cette notice par sa fille, Odile Poncy, et par sa sœur aînée, Maguy de Saint Laurent.

Jacques FOREST, septembre 2003.

LISTE DES PUBLICATIONS

- DECHANCÉ M. & DESCHIENS R. 1955. — Action des sels de fer sur les mollusques vecteurs des bilharzioses. *Bulletin de la Société de Pathologie exotique* 48 (4): 470-473.
- DECHANCÉ M. & FOREST J. 1958. — Les glaucothoés de *Catapaguroides timidus* (Roux) et de *Clibanarius erythropus* (Latreille). Remarques sur le stade post-larvaire des paguridés. *Bulletin de la Société zoologique de France* 83 (2-3): 274-293, figs 1-30.
- DECHANCÉ M. & DUFRAURE J.-P. 1959. — Une nouvelle association entre une actinie et un pagure. *Comptes Rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences* 249: 1566-1568.
- DECHANCÉ M. 1961a. — Morphologie externe des larves de paguridés. I. *Catapaguroides timidus* (Roux). *Crustaceana* 2: 53-67, figs 1-16.
- DECHANCÉ M. 1961b. — Nombre et caractères des stades larvaires dans le genre *Dardanus* (Crustacé Décapode Paguride). *Comptes Rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences* 253: 529-531.
- DECHANCÉ M. 1962a. — Remarques sur les premiers stades larvaires de plusieurs espèces indopacifiques du genre *Dardanus* (Crustacé Décapode Paguride). *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle* (2) 34 (1): 82-94, figs 1-8.
- DECHANCÉ M. 1962b. — Description des stades larvaires et de la glaucothoé de *Spiropagurus elegans* Miers. *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle* (2) 34 (5): 371-386, figs 1-22.
- DECHANCÉ M. & FOREST J. 1962. — Sur *Anapagurus bicorniger* A. Milne Edwards et E. L. Bouvier et *A. petitii* sp. nov. *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle* (2) 34 (4): 293-307, figs 1-12.
- DECHANCÉ M. 1963a. — Sur des *Paguristes* littoraux de l'ouest de l'océan Indien : *P. jousseaumei* Bouvier, *P. perspicax* Nobili et *P. abbreviatus* sp. nov. (Crustacea Decapoda Paguridea). *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle* (2) 35 (3): 291-301, figs 1-14.
- DECHANCÉ M. 1963b. — Développement direct chez un paguride, *Paguristes abbreviatus* Dechancé et remarques sur le développement des *Paguristes*. *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle* (2) 35 (5): 488-495, figs 1-13.
- DECHANCÉ M. 1964. — Sur une collection de Crustacés Paguridés de Madagascar et des Comores. *Cahiers ORSTOM* 2 (2): 27-40, figs 1-10.
- SAINT LAURENT-DECHANCÉ M. DE 1964. — Développement et position systématique du genre *Parapagurus* Smith (Crustacea Decapoda Paguridea). *Bulletin de l'Institut océanographique* 64 n° 1321: 1-26, figs 1-23.
- SAINT LAURENT-DECHANCÉ M. DE 1966a. — *Iridopagurus*, genre nouveau de Paguridae (crustacés décapodes) des mers tropicales américaines. *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle* (2) 38 (2): 151-173, figs 1-38.
- SAINT LAURENT-DECHANCÉ M. DE 1966b. — Remarques sur la classification de la famille des Paguridae et sur la position systématique d'*Iridopagurus* de Saint Laurent. Diagnose d'*Anapagrides* gen. nov. *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle* (2) 38 (3): 257-265.
- SAINT LAURENT M. DE 1968a. — Révision des genres *Catapaguroides* et *Cestopagurus* et description de quatre genres nouveaux. I. *Catapaguroides* A. Milne Edwards et Bouvier et *Decaphyllus* nov. gen. (Crustacés Décapodes Paguridae). *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle* (2) 39 (5, 6) (1967): 923-954, figs 1-32; 1100-1119, figs 33-57.
- SAINT LAURENT M. DE 1968b. — Révision des genres *Catapaguroides* et *Cestopagurus* et description de quatre genres nouveaux. II. *Cestopagurus* Bouvier (Crustacés Décapodes Paguridae). *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle* (2) 40 (3): 539-552, figs 1-24.
- FOREST J. & SAINT LAURENT M. DE 1968. — Campagne de la *Calypso* au large des côtes atlantiques de l'Amérique du Sud (1961-1962). VI. Crustacés Décapodes : Paguridés, in FOREST J. (ed.), Résultats scientifiques des campagnes de la *Calypso* 8. *Annales de l'Institut océanographique*, Monaco, 45 (2): 47-170, figs 1-150, pl. 1, tabls 1-5 (daté 1967, publié en 1968).
- SAINT LAURENT M. DE 1969. — Révision des genres *Catapaguroides* et *Cestopagurus* et description de quatre genres nouveaux. III. *Acanthopagurus* de Saint Laurent (Crustacés Décapodes Paguridae). *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle* (2) 41 (3): 731-742, figs 1-18.
- SAINT LAURENT M. DE 1970a. — Révision des genres *Catapaguroides* et *Cestopagurus* et description de quatre genres nouveaux. IV. *Solenopagurus* de Saint Laurent (Crustacés Décapodes Paguridae). *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle* (2) 41 (6): 1448-1458, figs 1-18 (daté 1969, publié en 1970).
- SAINT LAURENT M. DE 1970b. — Révision des genres *Catapaguroides* et *Cestopagurus* et description de quatre genres nouveaux. V. *Trichopagurus* de Saint Laurent (Crustacés Décapodes Paguridae). VI. Conclusion. *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle* (2) 42 (1): 210-222, figs 1-16.
- SAINT LAURENT M. DE 1971a. — Campagne d'essai du *Jean Charcot* (3-8 décembre 1968). Sur *Galathea machadoi* Barrois et *G. bispinosa* sp. nov. Clef des espèces européennes du genre *Galathea* (Crustacea

- Decapoda Galatheidae). *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle* (2) 42 (4): 716-724, figs 1-8 (daté 1970, publié en 1971).
- SAINT LAURENT M. DE 1971b. — *Paguristes syrtensis*, espèce nouvelle des côtes tunisiennes (Crustacea Decapoda Diogenidae). *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle* (2) 42 (5): 1099-1107, figs 1-6, pl. 1 (daté 1970, publié en 1971).
- SAINT LAURENT M. DE 1971c. — Capture en Méditerranée d'*Upogebia talismani* Bouvier, 1915. *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle* (2) 42 (6): 1259-1262, figs 1-3 (daté 1970, publié en 1971).
- BOZIC B. & SAINT LAURENT M. DE 1972. — Description et position systématique d'*Upogebia contigua* sp. nov. du golfe de Guinée (Crustacea Decapoda Callianassidae). *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle* (3) 35, Zool. 29: 339-346.
- SAINT LAURENT M. DE 1972a. — Sur la famille des Parapaguridae Smith, 1882. Description de *Typhlopagurus foresti* gen. nov., et de quinze espèces ou sous-espèces nouvelles de *Parapagurus* Smith (Crustacea Decapoda). *Bijdragen tot de Dierkunde* 42 (2): 97-123, 29 figs, 1 pl.
- SAINT LAURENT M. DE 1972b. — Un thalassinide nouveau du golfe de Gascogne, *Calastacus laevis* sp. nov. Remarques sur le genre *Calastacus* Faxon (Crustacea Decapoda Axiidae). *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle* (3) 35, Zool. 29: 347-356, figs 1-10.
- SAINT LAURENT M. DE 1973. — Sur la systématique et la phylogénie des Thalassinidea : définition des familles des Callianassidae et des Upogebiidae et diagnose de cinq genres nouveaux (Crustacea Decapoda). *Comptes Rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences* D, 277: 513-516.
- SAINT LAURENT M. DE 1974. — *Parapagurus curvispina* sp. nov. de l'île d'Amsterdam, océan Indien (Crustacea Decapoda Parapaguridae). *Téthys* 5 (4): 791-794, figs 1-6 (daté 1973, publié en 1974).
- FOREST J. & SAINT LAURENT M. DE 1975. — Présence dans la faune actuelle d'un représentant du groupe mésozoïque des Glypheïdes : *Neoglyphea inopinata* gen. nov., sp. nov. (Crustacea Decapoda Glypheidae). *Comptes Rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences* D, 281: 155-158, 1 pl.
- FOREST J. & SAINT LAURENT M. DE 1976. — Capture aux Philippines de nouveaux exemplaires de *Neoglyphea inopinata* (Crustacea Decapoda Glypheidae). *Comptes Rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences* D, 283: 935-938, 1 fig.
- FOREST J., SAINT LAURENT M. DE & CHACE F. A. 1976. — *Neoglyphea inopinata*: a crustacean "living fossil" from the Philippines. *Science* 192: 884.
- SAINT LAURENT M. DE & BOZIC B. 1976. — Diagnoses et tableau de détermination des Callianasses de l'Atlantique nord oriental et de Méditerranée (Crustacea, Decapoda, Callianassidae). *Thalassia jugoslavica* 8 (1): 15-40, figs 1-35 (daté 1972, publié en 1976).
- SAINT LAURENT M. DE 1979a. — Sur la classification et la phylogénie des Thalassinides : définitions de la super-famille des Axioidea, de la sous-famille des Thomassiniinae et de deux genres nouveaux (Crustacea Decapoda). *Comptes Rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences* D, 288: 1395-1397.
- SAINT LAURENT M. DE 1979b. — Vers une nouvelle classification des Crustacés Décapodes Reptantia. *Bulletin de l'Office national des Pêches de Tunisie* 3 (1): 15-31, figs 1-5.
- SAINT LAURENT M. DE & LE LOEFF P. 1979. — Crustacés Décapodes : Thalassinidea. I. Upogebiidae et Callianassidae, in FOREST J. (ed.), Résultats scientifiques des campagnes de la *Calypso*. *Annales de l'Institut océanographique* 11 (22), 55 suppl.: 29-101, figs 1-28.
- SAINT LAURENT M. DE & NGOC-HO N. 1979. — Description de deux espèces nouvelles du genre *Upogebia* Leach, 1814 (Decapoda, Upogebiidae). *Crustaceana* 37 (1): 57-70, figs 1-40.
- SAINT LAURENT M. DE 1980a. — Sur la classification et la phylogénie des Crustacés Décapodes Brachyoures. I. Podotremata Guinot, 1977 et Eubrachyura sect. nova. *Comptes Rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences* D, 290: 1265-1268.
- SAINT LAURENT M. DE 1980b. — Sur la classification et la phylogénie des Crustacés Décapodes Brachyoures. II. Heterotremata et Thoracotremata Guinot, 1977. *Comptes Rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences* D, 290: 1313-1320.
- FOREST J. & SAINT LAURENT M. DE 1981. — La morphologie externe de *Neoglyphea inopinata*, espèce actuelle de Crustacé Décapode Glypheïde, in Résultats des campagnes MUSORSTOM, vol. 1. Philippines (18-28 mars 1976). *Mémoires ORSTOM* 91: 51-84, figs 1-28.
- SAINT LAURENT M. DE & CLÉVA R. 1981. — Crustacés Décapodes: Stenopodidea, in Résultats des campagnes MUSORSTOM, vol. 1. Philippines (18-28 mars 1976). *Mémoires ORSTOM* 91: 151-188, figs 1-17.
- SAINT LAURENT M. DE & MANNING R. B. 1982. — *Calliax punica*, espèce nouvelle de Callianassidae (Crustacea, Decapoda) des eaux méditerranéennes. *Quaderni del Laboratorio di Tecnologia della Pesca* 3 (2-5): 211-224, figs 1-6.
- SAINT LAURENT M. DE 1984a. — Crustacés Décapodes d'un site hydrothermal actif de la dorsale du Pacifique oriental (13° Nord), en provenance de la campagne française Biocyatherm. *Comptes Rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences* (3) 299, 9: 355-360, pl. 1.
- SAINT LAURENT M. DE 1984b. — Sur la validité de l'ordre des Amphionidacea Williamson, 1973. *Annales de la Société royale zoologique de Belgique* 114 (suppl. 1): 199 (abstract).

- VAUGELAS J. DE & SAINT LAURENT M. DE 1984. — Premières données sur l'écologie de *Callichirus laurae* de Saint Laurent sp. nov. (Crustacea, Thalassinidea) : son action bioturbatrice sur les formations sédimentaires du golfe d'Aquaba (mer Rouge). *Comptes Rendus hebdomadaires des Séances de l'Academie des Sciences* (3) 298, 6: 147-152, figs 1, 2, pl. 1.
- SAINT LAURENT M. DE 1985a. — Remarques sur la distribution des Crustacés Décapodes, in LAUBIER L. & MONNIOT C. (eds), *Peuplements profonds du Golfe de Gascogne. Campagnes BIOGAS. IV. Groupes zoologiques. 40. Décapodes*. IFREMER, Brest: 469-478.
- SAINT LAURENT M. DE 1985b. — La continuité dans le changement, in VAN PRAËT M., (Les intraterrrestres). *L'Univers du Vivant* (1): 32-33.
- SAINT LAURENT M. DE 1985c. — Remarques sur la distribution des Crustacés Décapodes, in LAUBIER L. & MONNIOT C. (eds), *Peuplements profonds du golfe de Gascogne. Campagnes BIOGAS. IV. Groupes zoologiques. 40. Décapodes*. IFREMER, Brest: 469-478, tabl 1, 2.
- RICE A. L & SAINT LAURENT M. DE 1986. — The nomenclature and diagnostic characters of four north-eastern Atlantic species of the genus *Munida* Leach: *M. rugosa* (Fabricius), *M. tenuimana* G. O. Sars, *M. intermedia* A. Milne Edwards and Bouvier, and *M. sarsi* Huus (Crustacea Decapoda Galatheidae). *Journal of Natural History* 30: 143-163, figs 1-4.
- SAINT LAURENT M. DE 1988a. — Enoplometopoidea, nouvelle superfamille de Crustacés Décapodes Astacidea. *Comptes Rendus hebdomadaires des Séances de l'Academie des Sciences* (3) 307: 59-62.
- SAINT LAURENT M. DE 1988b. — Les mégalopes et jeunes stades crabe du genre *Bythograea* Williams, 1980 (Crustacea Decapoda Brachyura). *Oceanologica Acta* n° spéc. 8: 99-107, figs 1-7.
- SAINT LAURENT M. DE & MACPHERSON E. 1988. — *Munida benguela*, espèce nouvelle d'Afrique du Sud. Comparaison avec *Munida sanctipauli* Henderson, 1885 (Crustacea Decapoda Galatheidae). *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle* (4) 10, sect. A (1): 105-115, figs 1-3.
- SAINT LAURENT M. DE 1989. — La nouvelle superfamille des Retroplumoidea Gill, 1894 (Decapoda Brachyura) : systématique, affinités et évolution, in FOREST J. (éd.), Résultats des campagnes MUSORSTOM, vol. 5. *Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle* A, 144: 103-179, figs 1-23, pls 1-7.
- FOREST J. & SAINT LAURENT M. DE 1989. — Nouvelle contribution à la connaissance de *Neoglypeha inopinata* Forest & de Saint Laurent, à propos de la description de la femelle adulte, in FOREST J. (éd.), Résultats des campagnes MUSORSTOM, vol. 5. *Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle* A, 144: 75-92, figs 1-6, tabl. 1.
- SAKAI K. & SAINT LAURENT M. DE 1989. — A check list of Axiidae (Decapoda, Crustacea, Thalassinidea, Anomura), with remarks and in addition descriptions of one new subfamily, eleven new genera and two new species. *Naturalists* 3: 1-104, figs 1-25.
- SAINT LAURENT M. DE & MACPHERSON E. 1990a. — Crustacea Decapoda : le genre *Eumunida* Smith, 1883 (Chirostyliidae) dans les eaux néo-calédoniennes, in CROSNIER A. (éd.), Résultats des campagnes MUSORSTOM, vol. 6. *Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle* A, 145: 227-288, figs 1-17.
- SAINT LAURENT M. DE & MACPHERSON E. 1990b. — Les espèces atlantiques du genre *Eumunida* Smith, 1883 (Crustacea: Decapoda: Chirostyliidae). *Journal of Natural History* 24 (3): 647-666, figs 1-11.
- MACPHERSON E. & SAINT LAURENT M. DE 1991. — Galatheid crustaceans of the genus *Munida* Leach, 1818, from French Polynesia. *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle* (4) 13, sect. A: 373-422, figs 1-14.
- BABA K. & SAINT LAURENT M. DE 1992. — Chirostyliid and galatheid crustaceans (Decapoda: Anomura) from active thermal vents areas in the southwest Pacific. *Scientia Marina* 56 (4): 321-332.
- SAINT LAURENT M. DE & GARCIA-RASO J. E. 1993. — A new record and redescription of *Periclimenes kornii* (Lo Bianco, 1903) (Crustacea, Decapoda, Palaeomonidae) from the Straits of Gibraltar. *Scientia Marina* 57 (1): 104-104, fig. 1.
- SEGONZAC M., SAINT LAURENT M. DE & CASANOVA B. 1993. — L'énigme du comportement trophique des crevettes Alvinocarididae des sites hydrothermaux de la dorsale médio-atlantique. *Cahiers de Biologie marine* 34: 535-571, figs 1-5, pls 1-8.
- MAYRAT A. & SAINT LAURENT M. DE 1996. — Considérations sur la classe des Malacostracés, in FOREST J. (ed.), *Traité de zoologie*, 7, crustacés 2: 841-863, 1 fig.
- SAINT LAURENT M. DE & POUPIN J. 1996. — Crustacea Decapoda : les espèces indo-ouest pacifiques du genre *Eumunida* Smith, 1880 (Chirostyliidae). Description de six espèces nouvelles, in CROSNIER A. (ed.), Résultats des campagnes MUSORSTOM, vol. 15. *Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle* A, 168: 337-385, figs 1-13.
- BABA K. & SAINT LAURENT M. DE 1996. — Crustacea Decapoda : révision du genre *Bathymunida* Balss, 1914, et description de six nouveaux genres voisins, in CROSNIER A. (ed.), Résultats des campagnes MUSORSTOM, vol. 15. *Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle* A, 168: 433-502, figs 1-34.
- SAINT LAURENT M. DE & MACPHERSON E. 1997. — Une nouvelle espèce du genre *Paralomis* White, 1856, des sources hydrothermales du Sud-ouest Pacifique (Crustacea, Decapoda, Lithodidae). *Zoosystema* 19 (4): 721-727.

- MCLAUGHLIN P. A. & SAINT LAURENT M. DE 1998. — A new genus for four species of hermit crab formerly assigned to the genus *Pagurus* Fabricius (Decapoda: Anomura: Paguridae). *Proceedings of the Biological Society of Washington* 111 (1): 158-187, figs 1-12.
- CHAN T.-Y. & SAINT LAURENT M. DE 1999. — The rare lobster genus *Thaumastocheles* (Decapoda: Thaumastochelidae) from the Indo-pacific, with description of a new species. *Journal of Crustacean Biology* 19 (4): 891-901, figs 1-5.
- SAINT LAURENT M. DE & MCLAUGHLIN P. A. 1999. — A new genus and species of hermit crabs (Decapoda, Anomura, Paguridae) from the western Pacific. *Zoosystema* 21 (1): 77-92, figs 1-4.
- FOREST J., SAINT LAURENT M. DE, MCLAUGHLIN P. A. & LEMAITRE R. 2000 (eds). — The marine fauna of New Zealand: Paguridea (Decapoda: Anomura) exclusive of the Lithodidae. *NIWA Biodiversity Memoirs* 114: 1-250, figs 1-75, pls 1-7.
- SAINT LAURENT M. DE & MCLAUGHLIN P. A. 2000. — Superfamily Paguroidea, family Paguridae, *in* FOREST J., SAINT LAURENT M. DE, MCLAUGHLIN P. A. & LEMAITRE R. (eds), The marine fauna of New Zealand: Paguridea (Decapoda: Anomura) exclusive of the Lithodidae. *NIWA Biodiversity Memoirs* 114: 104-209, figs 33-66, pls 3-6.
- DEFAYE D., NOËL P.-Y., SAINT LAURENT M. DE & VAUPEL KLEIN J. C. VON 2002. — Editorial. Special Issue for Prof. Jacques Forest. *Crustaceana* 75 (3-4): 193, 194.
- FELDMANN R. M. & SAINT LAURENT M. DE 2002. — *Glyphea foresti* n. sp. (Decapoda) from the Cenomanian from Northern Territory, Australia. *Crustaceana* 75 (3-4): 359-373, figs 1-4.
- SAINT LAURENT M. DE & NOËL P.-Y. 2002. — Liste des publications de Jacques Forest de 1946 à 2001 [= List of the publications of Jacques Forest from 1946 up to and including 2001]. *Crustaceana* 75 (3-4): 203-211.
- MACPHERSON E. & SAINT LAURENT M. DE 2002. — On the genus *Munida* Leach, 1820 (Decapoda Galatheidae) from the western and southern Indian Ocean, with the description of four new species. *Crustaceana* 75 (3-4): 465-484, figs 1-4.